

Fenster aus Thalliumbromidiodid (KRS-5) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser, 4 mm Dicke, unbeschichtet | K5-W-25-4

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Thallium Bromiodide (KRS-5) Windows

Produkt #24-604 **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €825⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€825,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

K5-W-25-4 **Modellnummer:**

Protective Window **Typ:**

Crystal **Fenstertyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

21.59 **Freie Apertur CA (mm):**

25.40 +0.00/-0.13 **Durchmesser (mm):**

4.00 ±0.13 **Dicke (mm):**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

Protective as needed **Fase:**

85 **Freie Apertur (%):**

Fine Ground **Kanten:**

0.37 **Poisson-Zahl:**

31 **Elastizitätsmodul (GPa):**

40.20 **Knoop-Härte (kg/mm²):**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

[Thallium Bromiodide \(KRS-5\)](#) **Substrat:**

2.45 @ 1µm 2.38 @ 4µm 2.37 @ 10µm 2.21 @ 40µm **Brechungsindex (n_d):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

700 - 40000 **Wellenlängenbereich (nm):**

M10 @ 10.6µm **Oberflächenebenheit (P-V):**

Materialeigenschaften

7.37 **Dichte (g/cm³):**

6.0 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 240:**

Produktdetails

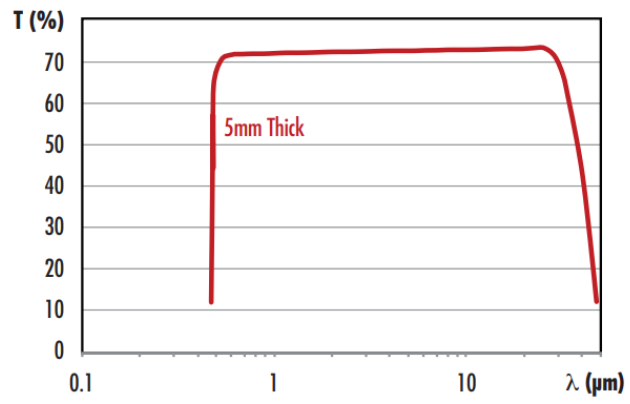
- Breiter Transmissionsbereich von 700 nm - 40 µm
- Nicht hygroskopisch
- Ideal für FTIR-Spektroskopie mit wässrigen Proben

Fenster aus Thalliumbromiodid (KRS-5) von ISP Optics bieten eine flache Transmission über einen breiten Wellenlängenbereich von 700 nm bis 40 µm. KRS-5 ist nicht hygroskopisch und relativ unlöslich in Wasser, sodass es gut in der FTIR-Spektroskopie als Flüssigzellenfenster bei der Analyse von wässrigen Proben eingesetzt werden kann. Die Fenster haben außer bei starken Säuren eine gute chemische Resistenz. Die Fenster aus Thalliumbromiodid (KRS-5) von ISP Optics sind ideal für den Einsatz in der FTIR-Spektroskopie, als Schutzfenster für säureempfindliche oder hygroskopische Optiken oder als Substrate für holographische IR-Polarisatoren.

Bitte beachten Sie: Thalliumbromiodid (KRS-5) ist ein giftiges Material, das über die Haut aufgenommen werden kann. Tragen Sie bei Berührung immer Handschuhe. KRS-5 hat eine Tendenz zur Kaltverformung, sodass sich die Form dieser Optiken über die Zeit verändern kann.

Technische Informationen

Thallium Bromiodide (KRS-5)



Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten